

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

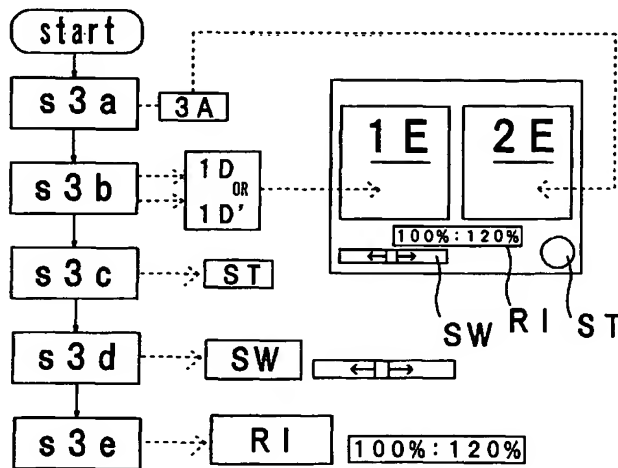
(10) 国際公開番号
WO 2005/006095 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G05B 19/418 (74) 代理人: 八木田 茂, 外(YAGITA, Shigeru et al.); 〒105-0003 東京都港区西新橋1丁目1番15号物産ビル別館 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010158
- (22) 国際出願日: 2004年7月9日 (09.07.2004) (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-272627 2003年7月9日 (09.07.2003) JP
- (71) 出願人 および
(72) 発明者: 山井 順明 (YAMANOI, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒160-0022 東京都新宿区新宿1丁目25番1-805号 Tokyo (JP).
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR SETTING IMAGE FOR STANDARD OPERATING SPEED, AND METHOD FOR FINDING EVALUATION VALUE WITH IMAGE OF EVALUATION SUBJECT DATA BASED ON STANDARD OPERATING SPEED

(54) 発明の名称: 標準作業速度の映像を設定する方法、ならびに評価対象データの映像が標準作業速度を基準にした評価値を求める方法



(57) Abstract: The invention provides a method for image-wise setting a standard operating speed for an operating step including a plurality of different operation requests, and a method which makes a different operator to perform the same operation as in the operating step to obtain an image of the operating step of an evaluation subject and which finds as an evaluation value and in numerals how fast (or slow) the image of the evaluation subject operating step is with respect to the above set image of the standard operating speed.

(57) 要約:

本発明は、複数の異なる動作要請を含む作業工程の標準作業速度を映像で設定する方法と、該作業工程と同じ作業を異なる作業者によって行わせて評価対象の作業工程の映像を得て、この評価対象の作業工程の映像が、上記設定した標準作業速度の映像に対しどの程度速く(又は遅く)なっているかを評価値として数値化する方法である。



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2004/010158

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int.Cl⁷ G05B19/418

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
Int.Cl⁷ G05B19/418, G06F17/60, B23Q41/08

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2004
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2004 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2004

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|--|-----------------------|
| A | JP 2000-24850 A (Hitachi, Ltd.), 25 January, 2000 (25.01.00), Par. No. [0080]; Figs. 3 to 16 (Family: none) | 1-3 |
| A | US 5428547 A1 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA), 27 June, 1995 (27.06.95), Claims & JP 5-19829 A Claims & DE 4222755 A | 1-3 |

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
01 September, 2004 (01.09.04)

Date of mailing of the international search report
21 September, 2004 (21.09.04)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

| | | | |
|---|--|--|---------|
| A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC)) Int. Cl ⁷ G05B19/418 | | | |
| B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC)) Int. Cl ⁷ G05B19/418, G06F17/60, B23Q41/08 | | | |
| 最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2004年 日本国登録実用新案公報 1994-2004年 日本国実用新案登録公報 1996-2004年 | | | |
| 国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語) | | | |
| C. 関連すると認められる文献 | | | |
| 引用文献の カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 | 関連する 請求の範囲の番号 | |
| A | JP 2000-24850 A (株式会社日立製作所) 2000. 01. 25, 段落【0080】、第3-16図 (ファミリーなし) | 1-3 | |
| A | US 5428547 A1 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) 1995. 06. 27, 特許請求の範囲 & JP 5-19829 A, 特許請求の範囲 & DE 4222755 A | 1-3 | |
| <input type="checkbox"/> C欄の続きにも文献が列挙されている。 <input type="checkbox"/> パテントファミリーに関する別紙を参照。 | | | |
| * 引用文献のカテゴリー 「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す) 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 | | の日の後に公表された文献 「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」 同一パテントファミリー文献 | |
| 国際調査を完了した日 01. 09. 2004 | | 国際調査報告の発送日 21. 9. 2004 | |
| 国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 | | 特許庁審査官 (権限のある職員) 齋藤 健児 | 3C 3020 |
| | | 電話番号 03-3581-1101 | 内線 3324 |